

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA INSTALASI RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK ARIES

Edmund Lius	1100029406
Kurniadi Hidayat	1100029614
Hendy	1100048115

Kelas / Kelompok : 07 PGT / 06

Abstrak

Tujuan dari analisis ini adalah untuk mengetahui seberapa pentingnya aplikasi berbasis teknologi diterapkan dalam suatu rumah sakit sebagai penyedia informasi digital.

Jenis dan metode penelitian yang dipakai penulis adalah studi kepustakaan (mengumpulkan informasi dan bahan-bahan yang diperoleh dari buku-buku, situs-situs internet, maupun contoh karya orang lain yang berhubungan), dan survey sebagai metode analisis dan perancangan basis data (konseptual, logikal, dan fisik) juga perancangan aplikasi (STD, DFD, perancangan input/output) sebagai metode perancangan sistem.

Dari hasil penelitian dengan menggunakan metode di atas, pemanfaatan sistem pada RSIAA bisa diterapkan dengan optimal sesuai dengan prosedur dimana kalkulasi biaya konsultasi, rawat inap, dan rawat jalan dapat dilakukan secara otomatisasi tanpa menggunakan inputan secara manual. Segala transaksi peralatan medis dan obat pada rumah sakit akan tersimpan dalam database dan dapat ditampilkan secara cepat dan akurat melalui sistem ini.

Sehingga penulis simpulkan, solusi pemecahan masalah adalah perancangan basis data yang telah terintegrasi dengan baik untuk menjaga konsistensi data, baik untuk rawat jalan maupun rawat inap pasien yang berguna untuk menggantikan sistem rumah sakit yang belum berbasis teknologi.

Kata Kunci

Perancangan, Sistem, Basis Data, Rawat Inap, Rawat Jalan